

图书基本信息

书名：<<河北省高速公路施工标准化管理指南 第三部分 施工标准化 第六册 机电工程>>

13位ISBN编号：9787114097584

10位ISBN编号：7114097581

出版时间：2012-5

出版单位：人民交通出版社

作者：河北省交通运输厅 编

页数：81

字数：112000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

内容概要

《河北省高速公路施工标准化管理指南（第3部分）·施工标准化（第6册）：机电工程》为“河北省高速公路施工标准化管理指南”之一——机电工程分册。

《河北省高速公路施工标准化管理指南（第3部分）·施工标准化（第6册）：机电工程》对机电工程的施工要点进行了统一、规范，并进行了详细说明，将精细化管理、标准化施工的理念贯穿于机电施工管理全过程。

对规范高速公路机电施工，提高管理水平，确保机电工程各道工序施工到位，保证工程质量和施工安全有很好的指导作用。

《河北省高速公路施工标准化管理指南（第3部分）·施工标准化（第6册）：机电工程》适用于河北省所有新建、在建高速公路项目（含连接线）的机电工程的施工管理。

也可供相关工程管理与技术人员参考使用。

书籍目录

- 1 总则
- 1.1 目的和适用范围
- 1.2 编制依据
- 1.3 主要内容
- 2 施工准备
- 2.1 一般要求
- 2.2 人员组织
- 2.3 主要设备及管理
- 2.4 安全设施
- 2.5 临时设施
- 2.6 场外准备
- 2.7 试验检测准备
- 3 监控设施
- 3.1 监控中心设备安装及软件调试
- 3.2 闭路电视监控系统
- 3.3 外场监控设备施工
- 4 通信设施
- 4.1 传输设备安装工程
- 4.2 数字程控交换机工程安装、调试及验收
- 4.3 通信电源设备安装
- 4.4 光电缆线路施工
- 5 收费设施
- 5.1 车道设备
- 5.2 收费站、收费中心设备安装及调试
- 5.3 计重收费设施
- 5.4 ETC系统
- 6 隧道机电
- 6.1 车辆检测器
- 6.2 可变标志与车道指示标志
- 6.3 紧急电话系统
- 6.4 环境监测设备、报警及诱导设施
- 6.5 通风系统
- 6.6 隧道照明系统
- 6.7 隧道内PLC柜安装
- 7 低压供配电与照明设施
- 7.1 低压供配电
- 7.2 照明设施
- 7.3 接地系统
- 8 安全生产、环境保护及文明施工
- 9 资料整理
- 9.1 文件材料的收集整理
- 9.2 编制要求
- 9.3 归档范围

.....

章节摘录

版权页：插图：（7）电源线敷设与标识。

机房配电箱和电源线槽完成后，完成从配电箱至电视墙电源线缆的敷设，并根据设计要求，完成电视墙分线端子排的电源线接入。

由于监视器较多，为使系统稳定且便于检修，应在电视墙中设置小型分线端子排，采用多路电源供电方式，即由机房配电箱至分线端子排根据电视墙分组情况，设置若干路主进线回路。

分线端子排至监视器采用多支路分别供电方式，机房配电箱取电空开处应标明监视器的控制方案。

电源线敷设时，电源线不能与信号线共用线槽，其他注意事项同视频线敷设。

（8）根据监视器的安装位置，将电源由分线端子排通过电源插排引至方便监视器电源接入的位置后，固定好电源插排，并接入监视器电源线。

（9）根据设计要求，将电视墙系统与室内接地母排进行连接，地线采用16mm²地线。

（10）检查所有电源回路，确认无误后，进行加电调试。

查看监视器是否正常运行，图像有无雪花、横纹等干扰或跳动现象；如有，则应检查图像输出接头、视频线等是否安装牢固、是否有电源干扰等情况。

（11）所在现场所有设备安装完成后，对施工现场进行清理恢复，并注意对监视器和电视墙支架等成品进行防尘、防划保护。

3.1.2 操作台安装。

1) 施工工序。

现场位置测量 操作台组装 开进线孔 敷设线缆 设备摆放 线缆引入 地线连接 设备加电调试
清理现场成品保护。

2) 施工要点。

（1）根据设计要求，在安装现场进行位置测量，以确定准确的操作台摆放位置。

（2）组装零散的操作台部件，摆放已经测量好的位置后，操作台之间须用16mm²地线连接起来，以保证操作台的接地符合设计要求。

（3）利用开孔器在操作台底下的线槽侧壁和静电地板上开孔，根据穿线的多少来确定开孔大小，每两个机位的控制台底下至少打一个进线孔。

线槽至静电地板间的线缆，应使用包塑金属软管进行保护，并通过套头固定。

（4）根据设计要求，布放操作台设备所需的信号和电源线缆，线槽强弱电分开布设。

敷设时应注意下列5点： 线缆两端均需要做好临时标签，防止混淆。

线缆在线槽内要并列绑扎整齐，切忌交叉。

线缆进出线槽处要用开孔器开孔，线孔处加套头，进出线槽要使用包塑金属软管保护。

做好线槽内的线缆牌标识，线缆标识应标清楚，固定要整齐有序。

操作台的内部走线应尽量沿操作台的结构敷设，并使用扎带按规范绑扎固定。

（5）设备摆放。

根据设计图纸要求，按顺序摆放整齐操作台上的设备，并固定。

（6）线缆引入。

根据设计要求，制作好电源线、网络线、信号线等接头，接入操作台上设备的对应接口后，整理好线缆走线并绑扎整齐。

编辑推荐

《河北省高速公路施工标准化管理指南(第3部分)施工标准化(第6册):机电工程》适用于河北省所有新建、在建高速公路项目(含连接线)的机电工程的施工管理。也可供相关工程管理与技术人员参考使用。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>